



**UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE MEDICINA**

**PROGRAMA OFICIAL DE CURSO
FORMACIÓN GENERAL**

Nombre del curso: FITOFARMACOS

Código: FG00000502100-1

Línea de formación: Compromiso Ciudadano

Semestre: Segundo

Año: 2012

Número de créditos: 3

Horas de trabajo presenciales y no presenciales: 32 / 16

Nº estimado de alumnos: máximo 20, mínimo 15.

Sala: ...

ENCARGADO DE CURSO: SANDRO BUSTAMANTE DELGADO

sbustama@med.uchile.cl 978-6712

DOCENTES PARTICIPANTES	Unidad Académica	Nº de horas directas
SANDRO BUSTAMANTE D.	FARMACOLOGIA	15
MIGUEL MORALES S.	FARMACOLOGIA	5
ISABEL CORREA C.	-	12

Propósito formativo:

1. Desarrollar conciencia social, valores comunitarios y capacidad de trabajo en equipo.
2. Construir conocimiento en forma colectiva y con sólida formación ética, que le permita conservar la identidad de cada ser humano integral.

Competencia(s) del curso:

- (1) Planifica, ejecuta y evalúa un proyecto que permite dar a conocer la fitoterapia, sus bases etnomédicas y su fundamentación científica, a un grupo de organización ciudadana de la ciudad de Santiago.
- (2) Presenta la propuesta en soporte fotográfico y escrito, para permitir su divulgación a la comunidad.

Realización esperada como resultado de aprendizaje del curso:

Generales.

1. Valoración de la diversidad e interculturalidad de las personas en su intervención.
2. Respeto a los principios éticos y derechos de las personas.
3. Generación de espacios de encuentro y reflexión con la comunidad, desde una perspectiva biopsicosocial.
4. Generación de equipos de trabajo con estudiantes de otras carreras para la generación de una intervención específica en la comunidad.

Específicas.

1. Apropiación del conocimiento de la Fitofarmacología.
2. Construcción, aplicación y evaluación de un instrumento de divulgación de la Fitoterapia en soporte impreso y fotográfico, dirigido a la población en general.

Requisitos de aprobación y asistencia:

1. Manuscrito Monografía (30%).
2. Presentación oral Monografía (30%).
3. Presentación fotográfica en panel de la monografía (40%).

Asistencia: 100%

Justificaciones: Máximo dos actividades, con certificación.

BIBLIOGRAFÍA

1. Revista de Fitoterapia. Publicación bianual; órgano Oficial de la Sociedad Española de Fitoterapia y de la Sociedad Chilena de Fitoterapia. (2000 – presente).
2. Fitoterapia. Vademécum de prescripción. 4ª edición. Editores Vanaclocha B, Cañigüeral S. Editorial Masson, Barcelona, España. 2003.
3. Vademécum de Medicamentos de Venta Directa (OTC) y Fitofármacos. Morales MA, Ríos S, Bustamante S. Editorial Ediciones y Comunicaciones Ltda. Santiago, Chile. 2000.
4. <http://www.sochifito.cl/index.php?seccion=herbario> (Sociedad Chilena de Fitoterapia).
5. <http://www.escop.com> (European Scientific Cooperative On Phytotherapy).

Estrategias metodológicas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Clases teóricas, con participación crítica y reflexiva de los alumnos. 2. Trabajo grupal supervisado.
Procedimientos evaluativos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presentación manuscrito de Monografía. 2. Presentación oral de Monografía. 3. Evaluación del montaje fotográfico.
Recursos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Computador en sala 2. Proyector de video 3. Paneles tamaño poster 4. Máquina fotográfica (alumnos)

CALENDARIO DE ACTIVIDADES

FECHA	HORA	ACTIVIDAD DE APENDIZAJE	DOCENTE
AGOSTO Martes 14	18:00 – 19:00	1. Presentación del curso: Profesores participantes, contenidos, metodologías y evaluaciones.	S. Bustamante
AGOSTO Martes 21	17:30 – 19:00	1. Recursos bibliográficos, análisis de información y confiabilidad de otras fuentes de información disponibles. 2. Conocer los modos de una cámara fotográfica y su utilidad al fotografiar plantas. Bibliografía sugerida.	M. Morales I. Correa
AGOSTO Martes 28	17:30 – 19:00	1. Fitofármacos y su marco conceptual: definiciones operacionales, planta medicinal, extracto, estandarización y formas de administración. Plantas medicinales reconocidas por el MINSAL. 2. Taller práctico 1: conociendo tu cámara y sus funciones (<i>deben llevar cámara fotográfica</i>).	S. Bustamante I. Correa
SEPTIEMBRE Martes 4	17:30 – 19:00	1. Historia de la Fitoterapia: de sus orígenes a la actualidad. Concepto de <i>Etnomedicina</i> . 2. Fotografía macro: la distancia mínima de enfoque de tu cámara, accesorios y los efectos del uso de flash.	S. Bustamante I. Correa
SEPTIEMBRE Martes 11	17:30 – 19:00	1. Homeopatía y Fitoterapia: diferencias, semejanzas y su relación con el naturismo. 2. Los objetivos macro: el diafragma (<i>f13-f16</i>) y la profundidad de campo, elemento relevante en la fotografía macro de plantas.	S. Bustamante I. Correa
SEPTIEMBRE Martes 18	–	FERIADO DE FIESTAS PATRIAS	–
SEPTIEMBRE Martes 25	17:30 – 19:00	1. Homeopatía y Fitoterapia: Medicamentos homeopáticos versus fitoterapéuticos. 2. El enfoque y su importancia: <i>bracketing</i> de enfoque. La difracción en macrofotografía.	S. Bustamante I. Correa
OCTUBRE Martes 2	17:30 – 19:00	1. ¿Es posible desarrollar <i>farmacocinética</i> con plantas medicinales y fitofármacos?: procesos que determinan el tránsito de los compuestos bioactivos en el organismo humano. 2. Taller práctico 2: fotografiando flores y plantas.	S. Bustamante I. Correa

OCTUBRE Martes 9	17:30 – 19:00	1. <i>Farmacodinamia</i> : Comprendiendo las interacciones moleculares que determinan la acción farmacológica de los compuestos bioactivos de plantas medicinales y fitofármacos. 2. Composición y planos: el fondo es importante (blanco, negro y luz natural).	M. Morales I. Correa
OCTUBRE Martes 16	17:30 – 19:00	1. Fitofármacos <i>adaptógenos</i> : mejorando nuestra capacidad de respuesta al medio. 2. <i>Softbox</i> : qué es, su uso y cómo se construye.	S. Bustamante I. Correa
OCTUBRE Martes 23	17:30 – 19:00	1. Plantas ansiolíticas y sedantes: valeriana, flor de la pasión y toronjil. 2. Taller práctico 3: iluminación mediante una <i>softbox</i> .	S. Bustamante I. Correa
OCTUBRE Martes 30	17:30 – 19:00	1. Plantas antioxidantes y <i>Vitis vinifera</i> . 2. Programa PICASA: uso y ventajas, cómo realizar un <i>book</i> y su importancia con plantas.	S. Bustamante I. Correa
NOVIEMBRE Martes 6	17:30 – 19:00	1. Fitoestrógenos: seguridad y eficacia. 2. Taller práctico 4: Picasa y sus funciones.	S. Bustamante I. Correa
NOVIEMBRE Martes 13	17:30 – 19:00	1. Plantas con acción venotónica: eficacia y seguridad en la insuficiencia venosa crónica. 2. Taller práctico 5: revisión del <i>book</i> de la planta medicinal elegida para monografía.	S. Bustamante I. Correa
NOVIEMBRE Martes 20	17:30 – 19:00	1. Entrega de manuscrito de monografías. 2. Presentación oral de monografías: primer grupo.	S. Bustamante M. Morales
NOVIEMBRE Martes 27	17:30 – 19:00	1. Presentación oral de monografías: segundo grupo. 2. Presentación oral de monografías: tercer grupo.	S. Bustamante M. Morales
DICIEMBRE Martes 4	17:30 – 19:00	1. Presentación fotográfica monografías en paneles: todos los grupos.	I. Correa S. Bustamante M. Morales
DICIEMBRE Viernes 14	–	1. Entrega de Actas de Notas.	S Bustamante